



PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES siehe Mitteilung über (die Übermittlung des internationalen
990055PCT	VORGEHEN Recherchenberichts (F zutreffend, nachsteher	Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit nder Punkt 5
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
PCT/EP 00/06174	03/07/2000	17/09/1999
Anmelder		
METALLGESELLSCHAFT AG		
PILINELUESCESONAL I AG		
Dieser internationale Recherchenbericht wurde Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Inte	e von der Internationalen Recherchenbehörde e ernationalen Büro übermittelt.	erstellt und wird dem Anmelder gemäß
Dieser internationale Recherchenbericht umfal		
X Darüber hinaus liegt ihm jewe	eils eine Kopie der in diesem Bericht genannten	unterlagen zum Stand der Technik bei.
1. Grundlage des Berichts		
a. Hinsichtlich der Sprache ist die intern	nationale Recherche auf der Grundlage der inter ereicht wurde, sofem unter diesem Punkt nichts	rnationalen Anmeldung in der Sprache anderes angegeben ist.
Anmeidung (Regel 23.1 b)) a	_	
necherorie auf der Grundlage des Se	n Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder equenzprotokolls durchgeführt worden, das	Aminosäuresequenz ist die internationale
in der internationalen Anmeld	dung in Schriflicher Form enthalten ist.	
	nalen Anmeldung in computerlesbarer Form ein	gereicht worden ist.
	in schriftlicher Form eingereicht worden ist. in computerlesbarer Form eingereicht worden is	
Die Erklärung, daß das nacht	träglich eingereichte schriftliche Seguenzprotoko	oll nicht über den Offenharungsgehalt der
internationalen Anmeidung im	n Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgeleg nputerlesbarer Form erfaßten Informationen dem	jt.
wurde vorgelegt.	harenesnarer roum enablem millimanorien den	л schrittichen Sequenzprotokoli entsprechen,
	en sich als nicht recherchierbar erwiesen (sie	ehe Feld I).
3. Mangeinde Einheitlichkeit d	ler Erfindung (siehe Feld II).	
4. Hinsichtlich der Bezelchnung der Erfinde	<u>.</u>	
wird der vom Anmelder einge	_	
wurde der Wortlaut von der Be		
	•	
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung		·
wird der vom Anmelder einger wurde der Wortlaut nach Rege Anmelder kann der Behörde ir Recherchenberichts eine Stell	el 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung nnerhalb eines Monats nach dem Datum der Ab	g von der Behörde festgesetzt. Der sendung dieses internationalen
	mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: A	Abb. Nr1
X wie vom Anmelder vorgeschla		keine der Abb.
	e Abbildung vorgeschlagen hat.	
weil diese Abbildung die Erfind	lung besser kennzeichnet.	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



ternationales Aktenzeichen CT/EP 00/06174

	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN				
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.			
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199424 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class J09, AN 1994-198367 XP002152134 & SU 1 806 309 A (PRIMORSK BOR PRODN ASSOC), 30. März 1993 (1993-03-30) Zusammenfassung	1-4			
١	US 3 752 455 A (ZACPAL Z ET AL) 14. August 1973 (1973-08-14)				
	•				
		,			
		·			
		+			
		·			

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



ernationales Aktenzeichen CT/EP 00/06174

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C01F7/44 B01J6/00 B01J8/14

Nach der Internationalen Patentidassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $IPK \ 7 \quad C01F \quad B01J$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, EPO-Internal

C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Υ	US 5 616 303 A (WYSK S RONALD ET AL) 1. April 1997 (1997-04-01) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-4
Y	DE 195 42 309 A (METALLGESELLSCHAFT AG) 15. Mai 1997 (1997-05-15) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-4
Y	GB 2 019 369 A (SMIDTH & CO AS F L) 31. Oktober 1979 (1979-10-31) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-4
	-/	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 	 *T° Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&° Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
7. November 2000	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 16/11/2000
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter

1

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

Zalm, W

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung

zur selben Patentiamilie gehören

ternationales Aktenzeichen CT/EP 00/06174

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
US	5616303	Α	01-04-1997	KEI	NE	
DE	19542309	Α	15-05-1997	AU	7497096 A	05-06-1997
				BR	9611386 A	24-10-2000
				CA	2235706 A	22-05-1997
				EA	980451 A	29-10-1998
				WO	9718165 A	22-05-1997
				EP	0861208 A	02-09-1998
				SK	64298 A	12-07-1999
				US	6015539 A	18-01-2000
GB	2019369	. A	31-10-1979	IT	1166752 B	06-05-1987
				AU	533515 B	01-12-1983
				AU	4631079 A	25-10-1979
				BR	7902452 A	30-10-1979
				DE	2916142 A	31-10-1979
				ES	479716 A	16-06-1980
				ES	482578 A	16-04-1980
				FR	2423445 A	16-11-1979
				GB	2097903 A,B	10-11-1982
				HU	180947 B	30-05-1983
				IN	150912 A	15-01-1983
				JP	54151597 A	28-11-1979
				MX	151661 A	30-01-1985
				NL	7903123 A	23-10-1979
				NO	791174 A	23-10-1979
				SU	932979 A	30-05-1982
				US	4529579 A	16-07-1985
				YU	223982 A	31-08-1986
SU	1806309	Α	30-03-1993	KEINE		
US	3752455	Α	14-08-1973	KEINE		